PROCEDURE DE DECONGELATION DES PLASMAS FRAIS CONGELES

- La décongélation des PFC est assurée par les Infirmiers(es) du Service des Urgences uniquement dans le cadre de l'Urgence vitale immédiate, en cas d'utilisation des PFC de la réserve.
- Les PFC nominatifs et les PFC d'auto-transfusion seront décongelés par l'EFS. Ceux –ci seront soit transfusés dès leur arrivée, soit conservés à + 4 degrés pendant 6 heures maximum. Si ces PFC n'ont pas été utilisés les renvoyer à l'EFS pour destruction selon la procédure.
- Le "Bain Marie" pour la décongélation des PFC est situé dans le Service des Urgences (Local technique).

1. OBJECTIF ET PRINCIPE

Décongélation de plasmas frais congelés (PFC), provenant du Dépôt de sang de l'Hôpital de Saint Julien-en-Genevois, dans un but transfusionnel

Indications strictes :

1. Coagulopathies graves de consommation avec effondrement de tous les facteurs de coagulation

2. Hémorragies aiguës, avec déficit global des facteurs de coagulation ;

3. Déficits complexes rares en facteurs de coagulation, lorsque les fractions coagulantes spécifiques ne sont pas disponibles)

2. CONSOMMABLES ET MATERIEL

* Eau déminéralisée

- 2,5 bidons de 5 litres, soit 12,5 litres pour la décongélation de 3 PFC maximum
- Référence : Eau déminéralisée (5L), Commercialisée par Mieuxa
- Lieu d'approvisionnement : Le Magasin de l'Hôpital (Prévoir 2 bidons d'avance.)

3. MODE OPERATOIRE

* **Vérification du raccordement** du bain-marie et de l'agitateur au secteur électrique

* **Remplissage de la cuve du bain-marie** avec de l'eau déminéralisée (12,5 litres) jusqu'au repère situé sur la paroi intérieure droite de la cuve

* Mise en route du bain-marie et vérification de sa programmation

- Commutateur principal en position enfoncée « On » (Voyant vert allumé)
- Le cadran indique la température réelle de l'eau du bain-marie.
- Vérification de la température de consigne programmée à +37°C, en appuyant sur la touche « Set ».
- En cas d'anomalie, se reporter au manuel d'utilisation de l'appareil (Page 7).

- Le bain-marie est programmé pour s'arrêter automatiquement après 24H (Clignotement du témoin de marche « H hold »).

*** Chargement des PFC**

- 3 maximum
- Les PFC sont placés sur le plateau oscillant du bain-marie, sans leur boîte en carton, ni avec sac plastique d'emballage ~~supplémentaire,~~ en s'assurant du bon repliement des tubulures afin d'éviter toute cassure de celles-ci ou déchirure des poches.
- Il convient de rappeler que les PFC doivent être manipulés avec précaution et notamment pendant la phase de décongélation. Ne pas comprimer les poches pour accélérer l'opération. Si celles-ci baignent dans suffisamment d'eau, renouvelée à leur contact par l'agitation, les conditions optimales de décongélation sont assurées.
- S'assurer de leur recouvrement complet par l'eau.
- Fermer le couvercle pupitre.

*** Mise en route de l'agitateur et vérification de sa programmation**

- Commutateur sur position 1 (Voyant vert allumé)
- Bouton de réglage de la fréquence d'agitation sur la position 5
- En cas d'arrêt du plateau d'agitation (Le voyant vert reste allumé) : Vérifier l'origine du problème (Surcharge ou blocage du plateau) et après y avoir remédié, appuyer sur la touche « Reset ».

*** Durée de la décongélation :**

- 2 PFC : environ 20 minutes (Préchauffe du bain-marie et décongélation des PFC) ;
- 3 PFC : environ 30 minutes
- A titre indicatif : Passage de 12,5 litres d'eau déminéralisée de +20°C à +37°C, en 15 minutes.

*** Remarques**

- Noter l'heure de la fin de la décongélation sur la poche
- En cas de rupture de poche dans le bain-marie, éliminer celle-ci selon la procédure CLIN N°16 et, nettoyer et décontaminer la cuve, selon la procédure.
- En cas d'étiquettes d'identification (numéro poche, groupe) illisibles, ne pas utiliser la poche, la renvoyer à l'EFS pour destruction selon la procédure " retour à l'EFS des PSL à détruire".

*** Arrêt de l'agitateur après décongélation des PFC :**

- Commutateur sur position 0